Hochbehälter Diehmen
Mischwasser der Wasserwerke Sdier und
Steinigtwolmsdorf-Kirschau
Trinkwasseranalysen 2024

Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Trübung, quantitativ	NTU	1	0,20
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C / vor Ort	µS/cm	2790	387
pH / vor Ort	pH-Einheiten	6,5-9.5	8,28
Calcitlösekapazität CaCO3 (mg/l)	mg/l	10	-3,22
Säurekapazität bis pH=4,3 (m-Wert)	mmol/l		1,7
Gesamthärte	°dH		7,17
Härtestufe	mmol CaCO3/l		1,28
Härtebereich			weich
Eisen, gesamt	mg/l	0.2	<0,01
Mangan, gesamt	mg/l	0.05	<0,001
Calcium	mg/l		39,8
Magnesium	mg/l		6,9
Aluminium, gesamt	mg/l	0.2	0,0052
Nitrat	mg/l	50	2,90
Chlorid	mg/l	250	29
Sulfat	mg/l	250	51
Natrium	mg/l	200	19,4
Koloniezahl (20/22 °C)	KBE/ml	100	0
Koloniezahl (36 °C)	KBE/ml	100	0
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0
Coliforme Bakterien/Keime	KBE/100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0